

EFEKTIVITAS POGO™-ONE STEP DIAMOND MICRO POLISHER SEBAGAI PEMOLES RESTORASI RESIN KOMPOSIT

(Penelitian Eksperimental Laboratoris)

KK

KS 65 / 23

Pro

SKRIPSI



Oleh :



ERIC PRIYO PRASETYO
NIM : 029912773

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2003**

**EKTIVITAS POGO™-ONE STEP DIAMOND MICRO POLISHER
SEBAGAI PEMOLES RESTORASI RESIN KOMPOSIT**

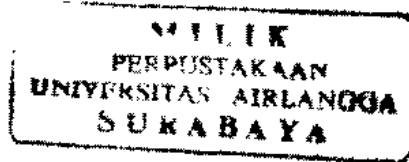
(Penelitian Eksperimental Laboratoris)

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Menyelesaikan Pendidikan Dokter Gigi
Di Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Airlangga
Surabaya**

Oleh :

ERIC PRIYO PRASETYO
NIM : 029912773



Mengetahui / Menyetujui :

Pembimbing I

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Cecilia G.J. Luardhi".

Cecilia G.J. Luardhi, drg., MS., SpKG
NIP. 130 675 830

Pembimbing II

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Sakaton".

Sakaton, drg., MKes.
NIP. 131 653 440

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2003**

BAB VII**RINGKASAN**

Telah dilakukan penelitian secara laboratoris tentang efektivitas Pogo™-*one step diamond micro polisher* sebagai pemoles restorasi resin komposit.

Efektivitas suatu alat poles ditentukan oleh kehalusan permukaan yang mampu dicapainya. Untuk mengukur kehalusan permukaan tersebut maka dibuat enam kelompok sampel yang masing-masing terdiri dari sepuluh buah sampel restorasi resin komposit. Tiga kelompok direstorasi dengan bahan yang sama, masing-masing dari tiga kelompok ini diberikan perlakuan yang berbeda, yaitu tanpa pemolesan, 10 menit dan 24 jam setelah polimerisasi sinar dilakukan pemolesan dengan Pogo™-*one step diamond micro polisher* sesuai anjuran pabrik.

Dari hasil pengukuran yang diperoleh dilakukan analisa statistik menggunakan uji *independent t-test* pada tingkat kepercayaan 95% (tingkat kesalahan $(\alpha) = 0,05$).

Setelah dilakukan uji statistik diketahui bahwa Pogo™-*one step diamond micro polisher* efektif digunakan pada restorasi resin komposit *microhybrid* dengan rerata ukuran partikel bahan pengisi yang berbeda dan saat pemolesan dengan Pogo™-*one step diamond micro polisher* yang efektif menghasilkan permukaan yang halus adalah 24 jam setelah polimerisasi.